

Versión 003  
Fecha 09/08/2017

## Nombre del producto

# ROTUNDO® TOP

## Características del producto

### Herbicida sistémico, no residual, de postemergencia.

ROTUNDO TOP es un producto para tratamientos herbicidas para control de malas hierbas anuales y perennes en pre-siembra de cultivos herbáceos (trigo, avena y cebada), cultivos leñosos de porte no rastroero de más de 3-4 años, en aplicación dirigida, barbechos y parcelas agrícolas no cultivadas, renovación de praderas, márgenes de parcelas, muros de contención de arrozales y acequias.

## Composición

Glifosato (N-fosfometil glicina) en forma de sal potásica 36% p/v (360 g/l)

## Nº de registro

Inscrito en el R.O.P. y M.F con el nº 25.778

## Formulación

Concentrado Soluble (SL)

## Presentación

Categoría	Formato	L/caja	L./pallet
Herbicidas	200 L	200	800
	20 L	20	640
	5 L	20	800
	1 L	12	600

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

### Recomendaciones de uso

Cultivos	PULVERIZADORES ACCIONADOS POR TRACTOR	PULVERIZADORES MANUALES
	Volumen del caldo 200-400 L/ha	Volumen de caldo 400 l/ha*
Aplicaciones en presiembrado de cultivos herbáceos (trigo, avena y cebada)	Hierbas anuales de hoja estrecha en estado de crecimiento precoz 1,5 l/ha	Hierbas anuales de hoja estrecha en estado de crecimiento precoz 5 ml/L caldo
Barbechos y parcelas agrícolas no cultivadas		
Cultivos leñosos (cítricos, frutales de hueso y pepita, olivo, viñedo, platanera)	Malas hierbas anuales 3,0 – 6,0 l/ha	Malas hierbas anuales 7,5 ml-15 ml/L caldo
Renovación de praderas	Malas hierbas perennes 6,0-10,0 l/ha	Malas hierbas perennes 15-25 ml/L caldo
Márgenes de parcelas, muros de contención de arrozales y acequias		

### Plazo de seguridad y LMRs

Cultivos	Plazo de Seguridad	LMR mg/Kg
Frutales de Hueso y de Pepita.	No Procede	0.1
Vid	No Procede	0.5
Olivo	No Procede	1.0
Cítricos (Pomelo, Limón, Lima y otros), Banana	No Procede	0.1
Cítricos (Naranja y Mandarina)	No Procede	0.5
Otras Herbáceas extensivas e intensivas	No Procede	0.1
Trigo	No procede	10
Cebada, Avena	No procede	20

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

### Modo de empleo

Calibre el equipo correctamente, calcule el volumen de caldo que vaya a aplicar por hectárea, de acuerdo al caudal de la boquilla (l/min), la velocidad y ancho de trabajo, con especial cuidado en la uniformidad de la distribución del caldo. La cantidad de producto y el volumen de caldo de aplicación deberá ser el adecuado para el área de tratamiento, respetando las dosis indicadas. Llenar hasta la mitad con agua el depósito donde se prepara el caldo de aplicación. Añadir la cantidad necesaria de Rotundo Top según la tabla siguiente. Completar con el agua necesaria, agitando siempre.

Para reducir el riesgo de deriva evitar presiones superiores a 2 kg/cm<sup>2</sup> y emplear boquillas anti-deriva.

Tratar con agua limpia, en días sin viento, y dirigiendo la pulverización de forma que no alcance las plantas cultivadas y partes verdes del cultivo (hojas, ramas, o frutos, o las raíces en el caso de la platanera). En cultivos leñosos, dirigir la pulverización sobre las malas hierbas en plantaciones con más de 3-4 años y con troncos bien lignificados.

No aplicar cuando se prevé lluvia en las 6 horas siguientes a la aplicación.

Para un buen control de las especies perennes no movilizar el suelo en la primera semana tras la aplicación, y para un buen control de las anuales durante las primeras 48 horas tras la aplicación.

En acequias, aplicar sólo en los márgenes o, previo corte del agua en el cauce, dejando un plazo de al menos 7 días antes de hacer circular el agua de nuevo.

En praderas o pastizales, usar sólo en aplicaciones puntuales contra malezas leñosas o cuando se pretenda la regeneración.

En olivo de almazara, para facilitar la recolección se puede efectuar un único tratamiento en el ruedo del árbol a dosis de 3 l/ha realmente tratada y un plazo de seguridad de 14 días.

No mezclar, almacenar o aplicar Rotundo Top en recipientes galvanizados o de acero sin revestimiento.

### GESTIÓN DE RESISTENCIAS:

Se han identificado algunos biotipos de *Conyza* y *Lolium* resistentes a las dosis recomendadas de glifosato. Las áreas con estos biotipos deben ser gestionadas adecuadamente -antes de que estas malezas produzcan semillas-, usando otros tipos de herbicidas autorizados o mediante labores o prácticas culturales. Rogamos consulte a su distribuidor o a un representante de Monsanto para mayor información.

---

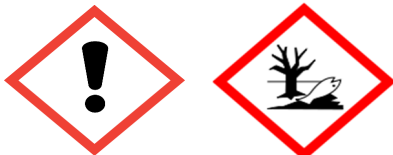
**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

#### Kenogard

Diputación 279, 5ª planta,  
08007 Barcelona (Spain)  
Tel.: 934 881 270, Fax.: 934 876 112  
[www.kenogard.es](http://www.kenogard.es)

## TOXICOLOGIA Y MEDIOAMBIENTE

### ATENCIÓN



- Provoca irritación ocular grave.
- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- Evitar respirar la niebla.
- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Llevar guantes y prendas de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- Recoger el vertido.
- Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos

## RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

### Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona esta inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase

### NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

### La intoxicación puede provocar:

- Ulceración y erosión de la mucosa oral.
- Alteraciones cardíacas, hepáticas y renales.
- Irritación pulmonar por inhalación.
- Eritema, Piloerección y Dermatitis de contacto.

### Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Control del equilibrio ácido-básico y electrolitos.
- Tratamiento sintomático

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

**EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. Teléfono 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.**

## **MITIGACIÓN DE RIESGOS**

### **MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES:**

Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.

### **MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN:**

Durante la mezcla/carga el operario debe utilizar guantes de protección química.

Durante la aplicación, mantenimiento y limpieza del equipo el operario deberá utilizar guantes y ropa de protección química (tipo 3 o 4 de acuerdo a norma UNE-EN14605: 2005+A1:2009) además de calzado adecuado.

Si el tractor cuenta con cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire, se podrá prescindir del equipo de protección durante la aplicación, siempre que se mantengan las ventanas cerradas.

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

La entrada de los empleados en las áreas tratadas durante las 24 horas siguientes a la aplicación debe realizarse utilizando camisas de manga larga, pantalones y botas.

Lávese toda la ropa de protección después de usarla

Los envases superiores a 20 l se utilizarán en condiciones de trasvase cerrado.

## **GESTIÓN DE ENVASES:**

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.



---

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

### **Kenogard**

Diputación 279, 5ª planta,  
08007 Barcelona (Spain)  
Tel.: 934 881 270, Fax.: 934 876 112  
[www.kenogard.es](http://www.kenogard.es)